Plant Systematics and Evolution

Entwicklungsgeschichte und Systematik der Pflanzen

Continuation of Österreichische Botanische Zeitschrift

Editorial Board:

F. Ehrendorfer, Wien (Managing Editor)

L. Geitler, Wien

W. Hagemann, Heidelberg

V. H. Heywood, Reading

T. J. Mabry, Austin, Tex.

J. Poelt, Graz

G. L. Stebbins, Davis, Calif.

B. L. Turner, Austin, Tex.

Vol. 128, 1977

ISSN 0378-2697



The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

© 1977 by Springer-Verlag/Wien

Contents/Inhalt

	Badr, A., Elkington, T. T.: Variation of Giemsa C-band and Fluorochrome Banded Karyotypes, and Relationships in Allium subgen Molium
- . 227	Behnke, HD.: Zur Skulptur der Pollen-Exine bei drei Centrospermer (Gisekia, Limeum, Hectorella), bei Gyrostemonaceen undRhabdodendraceen Pollen-exine Sculpturing in Three Centrospermae (Gisekia, Limeum Hectorella), in Gyrostemonaceae and Rhabdodendraceae
	Brandham, P. E., Johnson, M. A. T.: Population Cytology of Structural and Numerical Chromosome Variants in the <i>Aloineae</i> (<i>Liliaceae</i>)
	Brighton, Christine A.: Cytology of Crocus sativus and Its Allies (Iridaceae)
	Burnett, W. C., Jr., Jones, S. B., Jr., Mabry, T. J.: Evolutionary Implications of Herbivory on <i>Vernonia</i> (<i>Compositae</i>)
	Buttler, K. P.: Variation in Wild Populations of Annual Beet (Beta, Chenopodiaceae)
	DeBuhr, L. E.: Wood Anatomy of the Sarraceniaceae; Ecological and Evolutionary Implications
. 1	Ernet, D.: Blütenbau und Fortpflanzungsbiologie von Valerianella und Fedia (Valerianaceae)
	Fischer, M. A.: Two New <i>Veronica</i> Species (<i>Scrophulariaceae</i>) of Turkey and Iraq
293	Fischer, M. A.: Taxa et Nomina Nova Generis Veronicae (Scrophula-riaceae) Turciae
37	Geitler, L.: Beeinflussung der Blattzellen von Fontinalis antipyretica durch den Bewuchs von Cocconeis placentula
71	Geitler, L.: Das Rhizoid von <i>Ulothrix zonata</i> (Chlorophyceae) The Rhizoid of <i>Ulothrix zonata</i> (Chlorophyceae)

Geitler, L.: Zur Entwicklungsgeschichte der Epithemiaceen Epithemia, Rhopalodia und Denticula (Diatomophyceae) und ihre vermutlich symbiotischen Sphäroidkörper	
Geurts van Kessel, A. H. M., Mullahy, J. H., Linskens, H. F.: The Relation of Heterocysts and Hormogonia to Nitrogen Fixation and Reproduction in Blue-Green Algae	
Gray, J. C.: Serological Relationships of Fraction I Proteins From Species in the Genus <i>Nicotiana</i>	
Greilhuber, J.: Nuclear DNA and Heterochromatin Contents in the Scilla hohenackeri Group, S. persica and Puschkinia scilloides (Liliaceae) 243	
Hafellner, J.: Karschia destructans: Falsch interpretierte Beziehungen zwischen zwei Flechten	
Maggini, F., Garbari, F.: Amounts of Ribosomal DNA in <i>Allium (Lilia-ceae</i>)	
Mathew, B.: Crocus sativus and Its Allies (Iridaceae)	
Melkonian, M.: The Flagellar Root System of Zoospores of the Green Alga Chlorosarcinopsis (Chlorosarcinales) as Compared With Chlamy-domonas (Volvocales)	
Nagendran, C. R., Arekal, G. D., Subramanyam, K.: Embryo Sac Studies in Three Indian Species of <i>Polypleurum (Podostemaceae)</i>	
Porto M. L., Mariath, J. E. A., Detoni, M. L., Cavalli, S. S., Winge, H., Ehrendorfer, F.: New Species of <i>Relbunium (Rubiaceae)</i> From Brazil, With Notes on Flavonoid and Peroxidase Patterns	
Rizzini, C. T.: Validation and Redescription of Oryctina (Loranthaceae) 47	
Seavey, S. R., Raven, P. H.: Chromosomal Evolution in <i>Epilobium</i> sect. <i>Epilobium</i> (Onagraceae), II	
Tracey, Reinhild: Drei neue Arten des <i>Festuca ovina</i> -Formenkreises (<i>Poaceae</i>) aus dem Osten Österreichs	

Heft 1-2 (pp. 1-136), ausgegeben am 21. Oktober 1977, Heft 3-4 (pp. 137-297), ausgegeben am 29. Dezember 1977.